2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (ab)^*$, $f = (a+b)^*$:

Ntolo-Mvelle Sacha Note: 16/20 (score total : 16/20)



+122/1/58+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
NTOLO-MVELLE Sacha	
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
,	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 圓7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 圓9
sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'e plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	•
Q.2 Pour toute expression rationnelle e , on a $e^* \equiv (e^*)^*$.	$\Box L(e) \not\subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \supseteq L(f)$ $\blacksquare L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$ Q.8 Si <i>e</i> et <i>f</i> sont deux expressions rationnelles,
Q.3 Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv e$.	
faux vrai	
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv e^*(e+f)^*$.	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-
vrai 🔲 faux	+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :
Q.5 À quoi est équivalent ε^* ?	☐ '42+42' ⊠ '42+(42*42)' ☐ '-42-42' ☐ '-42'
\square Σ^* \square ε \square \emptyset	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour
Q.6 Pour $e = (a+b)^*, f = a^*b^*$:	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .
$\Box L(e) \subseteq L(f) \qquad \Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\not\supseteq} L(f)$	$\boxtimes b^*(ab^*ab^*)^* \qquad \Box a^*(ba^*ba^*)^*$

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.